

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:  
**«ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»**

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

**1. Цель освоения дисциплины** «Испытания и диагностика электрооборудования» - подготовка обучающихся к производственно-технологической деятельности по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, изучения основ технической диагностики, физических явлений и факторов, приводящих к нарушению нормального режима работы и отказу в работе электрооборудования, приобретение практических навыков в области современных методов и технических средств диагностики и испытаний электрооборудования.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**  
**Профессиональные компетенции (ПК):**

*сервисно-эксплуатационная деятельность:*

- способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-14);

- способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования (ПК-15).

**3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 часа)**

**4. Содержание дисциплины:**

Модуль 1. Основы технической диагностики и надежности систем электроснабжения.

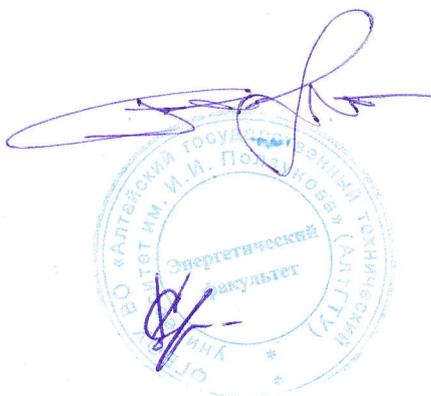
Модуль 2. Обеспечение надежности изоляции электрических машин и оценка технического состояния электрооборудования в различных условиях эксплуатации.

Модуль 3. Современные методы и технические средства диагностики и испытаний изоляции электрооборудования.

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет.**

Разработал:  
доцент кафедры ЭПП

Проверил:  
декан ЭФ



В.И. Сташко

С.О. Хомутов